

IC-F34GT

(VHF-Funkgerät mit 10er-Tastatur)

IC-F44GT

(UHF-Funkgerät mit 10er-Tastatur)

IC-F34GS

(VHF-Funkgerät ohne 10er-Tastatur)

IC-F44GS

(UHF-Funkgerät ohne 10er-Tastatur)


BIIS 1200
kompatibel

Neue Betriebsfunkgeräte für viele Anwendungen

Universell einsetzbar

Die Funkgeräte der IC-F34G-Serie sind für viele Anwendungen einsetzbar: in Klein- und Mittelbetrieben, auf Lagerplätzen, in Krankenhäusern, Hotels, Warenhäusern usw.

Lithium-Ionen-Akku als Standard

Schon der mitgelieferte 1150-mAh-Li-Ionen-Akku BP-231 ermöglicht bis zu neun Stunden Betriebszeit. Noch länger, nämlich bis zu 16 Stunden, kann man kommunizieren, wenn ein optionaler Li-Ionen-Akku BP-232 eingesetzt wird.

Mehrfachton-Signalisierungssysteme

Neben CTCSS und DTCS stehen 2- und 5-Ton-Signalsysteme sowie die äußerst komfortablen BIIS-Funktionen zur Verfügung. Mit den vorprogrammierten 2- und 5-Ton-Codes können verschiedene Funktionen, wie Pieptöne, automatisches Senden, Rückruf, Vibrationsalarm usw., ausgelöst werden.

Eingebauter Audio-Kompander

Der sendeseitig wirksame Audio-Kompander vermindert störende Nebengeräusche und verbessert so die Verständlichkeit.

Man Down oder DTMF-Decoder optional

Zur Realisierung einer Man-Down-Funktion und für DTMF-Anwendungen stehen entsprechende Nachrüstmodule zur Verfügung.

Scrambler zur Sprachverschlüsselung

Ein Sprachverschlüsseler gehört zur Standardausstattung der IC-F34G-Serie. Noch höhere Abhörsicherheit bieten die optionalen Module UT-109/UT-110.

Kompaktes Gehäuse gemäß MIL-Standard

Die Funkgeräte der IC-F34G-Serie haben ein Spritzgusschassis, das von einem stabilen Gehäuse aus Polycarbonat umgeben wird. Diese Konstruktion entspricht gleich mehreren MIL-Standard-Spezifikationen. Mit nur 285 g* sind die Geräte ausgesprochen leicht und daher bequem zu tragen. *VHF-Version



TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEIN

- Frequenzbereich:
IC-F34GT/GS 136 bis 174 MHz
IC-F44GT/GS 400 bis 470 MHz
- Kanäle: 256 Kanäle/16 Bänke
- Kanalabstand: 12,5/20/25 kHz
- PLL-Kanalschrittweite: 2,5/3,125 kHz (VHF); 5/6,25 kHz (UHF)
- Antennenimpedanz: 50 Ω
- Betriebstemperaturbereich: -25°C bis +55°C
- Stromversorgung: 7,2 V DC nominal
- Stromaufnahme (bei 7,2 V DC; ca.):
Senden 1,5/1,7 A (VHF/UHF, bei 5/4 W)
0,7/0,8 A (VHF/UHF, bei 1 W)
max. NF: 300 mA; Standby: 85 mA
- Empfang
- Abmessungen: (ohne vorstehende Teile) 53 (B) × 120 (H) × 32,5 (T) mm
- Gewicht (ca.): 285/300 g (VHF/UHF, mit BP-231 u. Antenne)

SENDER

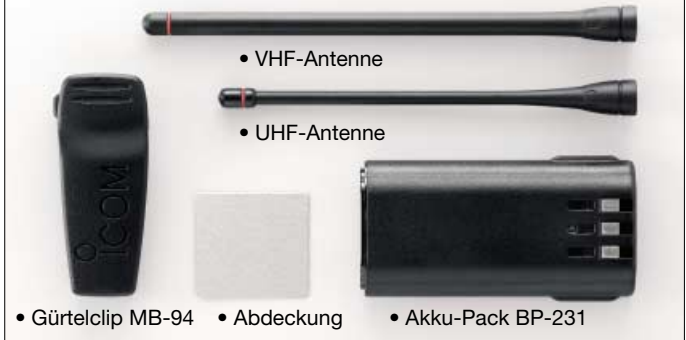
- Ausgangsleistung: 5 W (VHF); 4 W (UHF)
- max. Frequenzhub: ±5,0/4,0/2,5 kHz (breit/mittel/schmal)
- Frequenzabweichung: ±1,5 kHz
- Nebenausstrahlungen: 0,25 µW (unter 1 GHz); 1,0 µW (über 1 GHz)
- Nachbarkanalleistung: 70 dB (breit, mittel); 60 dB (schmal)
- Restmodulation (mit CCITT-Filter):
VHF 55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)
UHF 48/46/43 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- harmon. NF-Verzerrungen: 3 % typ. (NF 1 kHz, 40 % moduliert)
- Modulationsbegrenzung: 60 bis 100 % des max. Frequenzhubs
- Anschluss f. ext. Mikrofon: 3-polig, Ø 2,5 mm, Impedanz 2,2 kΩ

EMPFÄNGER

- Zwischenfrequenzen: 1. ZF 46,35 MHz; 2. ZF 450 kHz
- Empfindlichkeit: -4 dBµV typ. (emf., bei 20 dB SINAD)
- Squelch-Empfindlichkeit: -4 dBµV typ. (emf., Schaltschwelle)
- Nachbarkanaldämpfung:
VHF 75/75/65 dB typ. (breit/mittel/schmal)
UHF 73/73/63 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- Nebenempfangsdämpfung: 70 dB
- Intermodulation: 67 dB typ.
- Störabstand (mit CCITT-Filter):
VHF 55/53/50 dB typ. (breit/mittel/schmal)
UHF 45/44/40 dB typ. (breit/mittel/schmal)
- NF-Leistung: 500 mW typ. (K = 5 % an 8 Ω Last)
- externer Lautsprecher: 2-polig, Ø 3,5 mm, Impedanz 8 Ω

Die Messungen der technischen Daten erfolgten entsprechend EN 300-086. Alle technischen Daten können jederzeit geändert werden.

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR (versionsabhängig)



ZUBEHÖR

LI-IONEN-AKKU-PACKS



BP-230: 7,4 V/800 mAh; ca. 6 h Betriebszeit*
BP-231: 7,4 V/1150 mAh; ca. 9 h Betriebszeit*
BP-232: 7,4 V/2000 mAh; ca. 16 h Betriebszeit*
* Betriebszeit bei ca. 20 °C;
Ausgangsleistung 5 W VHF/4 W UHF
Senden:Empfangen:Standby = 5:5:90
Stromsparfunktion EIN

SCHNELLADER



BC-160 TISCHLADER und BC-145 NETZADAPTER: Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.
BC-119N TISCHLADER und AD-106 LADEADAPTER und BC-145 NETZADAPTER: Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.
CP-17L ZIGARETTENANZÜNDERKABEL
OPC-515L GLEICHSTROMKABEL: Zum Einsatz mit dem Ladegerät BC-160 oder BC-119N (12 bis 16 V DC werden benötigt).

MEHRFACHLADER



BC-121N MEHRFACHLADER und AD-106 LADEADAPTER und BC-124 NETZADAPTER (6 AD-106 sind erforderlich): Zum gleichzeitigen Schnellladen von bis zu 6 Akku-Packs. Ladezeit für BP-231 ca. 2 Stunden.
OPC-656 GLEICHSTROMKABEL: Zum Einsatz mit BC-121N (12 bis 20 V DC werden benötigt).

GÜRTELCLIPS



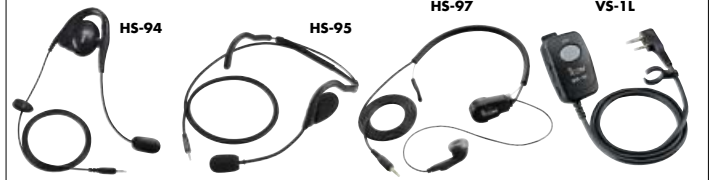
MB-93 : Drehbare Ausführung. Funkgerät kann leicht am Gürtel befestigt und abgenommen werden.
MB-94 : Krokodilklemmen-Ausführung. Gleicher Typ wie im Lieferumfang.

GÜRTELEINHÄNGER AUS LEDER



MB-96N: Drehbarer Gürtelanhänger mit MB-93.
MB-96F: Fester Gürtelanhänger zur Verwendung mit MB-94.

HEADSETS und PTT/VOX-EINHEIT



HS-94: Ohrhörer-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
HS-95: Hinterkopf-Headset mit flexiblem Mikrofonbügel.
HS-97: Kehlkopfmikrofon, wird um den Nacken des Trägers herum befestigt.
VS-1L: PTT/VOX-Einheit, erforderlich, wenn eines der Headsets benutzt wird.
SP-13: Ohrhörer, ermöglicht gute Verständlichkeit in lauter Umgebung (ohne Abb.)

LAUTSPRECHER-MIKROFON



HM-131L: Stabiles Gehäuse. Mikrofon mit Kopfhöreranschluss und drehbarem Halter.

EINBAUMODULE

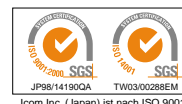


UT-108: Ermöglicht DTMF, Selektivruf und ANI.
UT-109: Bis zu 32 Verschlüsselungscodes verfügbar. Version 02 erforderlich.
UT-110: Bis zu 1020 Verschlüsselungscodes verfügbar. Version 02 erforderlich.
UT-113: Sendet automatisch einen Notruf, wenn sich das Funkgerät über eine längere vorprogrammierte Zeit in horizontaler Lage befindet.

Icom (Europe) GmbH

Communication Equipment
Himmelgeister Straße 100
40225 Düsseldorf
Germany
Telefon (02 11) 34 60 47
Fax (02 11) 33 36 39
www.icomeurope.com
E-Mail info@icomeurope.com

Ihr Fachhändler:



Icom Inc. (Japan) ist nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.